## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	117	69601	(5A(d))
O.I.P.E. CLASSIFIER	DN	32	672
FORMALITY REVIEW	omb	69169	6-9-99

## **INDEX OF CLAIMS**

•	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
•	Partiritad	Λ	Objected

_			1				_					_	<u> </u>					_	2040					ח		Jan-					104-					_
۲	aK	m		7.7	,		멪	9			-	4	Cla		,				Date	•	-			4	Cle	ılm.	١,	_			Date	•	_		<del></del>	_
ŀ		Orginal	Ŋ	M	25		001						Final	Original				١							E E	Original										
Ľ	듸	3	S	9	7	8	O V	Ш		Н	_	4	₫.		_	-	4	4	4	$\downarrow$	4	4	+	4	<u>_</u>		Щ	$\vdash$	_	-	4	-	4	4	4	_
Ł	4	MA	Ŋ,	7	*	Н	_	Н	Н	Н	4	4	-	51 52	4	-	+	+	+	-	4	+	+	4	$\vdash$	101	ш	Щ	$\dashv$		-	+	-	+	4	_
ŀ	4	4	$\mathcal{H}$	-A	V	V,	+	Н	-	Н	$\dashv$	4	-	52 53	$\dashv$	$\dashv$	╅	+	$\dashv$	+	$\dashv$	╅	+	┨	┢	103	_	$\dashv$	$\dashv$	-	┪	┪	-+	┰	$\dashv$	_
ŀ	4	4	Н	8	$\forall$	7	v	Н	$\vdash$	┝┥	+	┥	$\vdash$	54		┪	+	+	╅	+	┪	$\dashv$	+	┨	-	104		Н	Н		┪	┪	-	-	$\dashv$	_
ŀ	右	Ì	Н	y	Ť	Н	_	H	Н	Н	-+	┥	$\vdash$	55		$\dashv$	_	7	+	+	7	7	+	1	$\vdash$	105		П	П	$\dashv$	7	┪	┪	寸	┪	_
ŀ	₹	Ď	H	Н		H	-	Н	Н	Н	_	┥.		56			_	7	_	_	7	7	$\top$	1	$\vdash$	106				ヿ	┪	7	╗	┪	ヿ	_
r	₫	T	Ħ	П				П	•	П		٦.		57										1		107						$\Box$		$\Box$		
	J		V											58		$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$		]		108	-				$\Box$		_	_	_	_
Ĺ		1		Ц			L.,	Ш				_		59			4	_	$\dashv$	4	4	4	4	4	L	108			Ш		_	_	4	_	4	_
Ļ		10	Ц	Ц			L	<u> </u>		Ш		4		60		_	4	4	4	-	4	4	+	4	$\vdash$	110		_	Н	_	-	4	$\dashv$	$\dashv$	4	H
L	4	1	Щ	Н		4	ļ	<u> </u>	Щ	Н	Н	4	1	61 62			-	-	-	+	-	+	+	4	$\vdash$	112	-	<u> </u>	Н	_			$\dashv$	$\dashv$	4	
ŀ	4	12	H	Н	ν.	Ü		├	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	63	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	113	-	$\vdash$	H	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	-+	ᅱ	
ŀ	-	= 3	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	64	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┥	╅	+	+	$\vdash$	114	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_
۲	┥	14	$\vdash$	Н	Н	Η-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	1	65	Н	$\vdash$	7	+	+	┪	┪	$\dashv$	+		-	115		_	Т	Н	7	ᅱ		一	$\neg$	Γ
ŀ	┪	16	Н			Н	_	<b>-</b> -	<del> </del>		H	ヿ		66	Г	П	$\neg$		7	1	┪	┪	1	ヿ	$\vdash$	110			Г		╗					Γ
t		J.		٧	Г	Г	T			T	$\sqcap$	$\neg$		67	П			J				J	$\Box$			117										
İ		O.												68										]		111								$\Box$		L
Į		10	V.,											69									$\perp$	]		111	_							Ш		L
Γ		20 20 20												70												120	<u> </u>		<u> </u>	·				Ш		L
[	Ų	2)									Ш			71										_		12	•	L	乚	L.,		_		Ш		L
L		32/82/	Ľ			L	L		<u> </u>		Ш		ļ	72	_	Ш		_	_	_	_	Ц	4	╛	$\perp$	12		1	┖					Ш	_	L
Ļ	_	27	L	L_	_	L	L	<u> </u>	Ļ.	ļ	Н	4	L	73	_	_	$\Box$	Ц		_	_	_	_	4	_	12		↓_	<del> </del>	╙	Н	_	-		_	₽
Ļ	_1	$\mathbb{Z}$	_	L_	_	<b> </b>	<u> </u>	╄	╙	╄	$\sqcup$	_	<u> </u>	74	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		-		4		$\dashv$	4	-	12	-	}_	⊢	├-		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	┝
ŀ		2018	L	-	₩	⊢	⊢	╄	₩	₩	$\vdash$		-	75 76	⊢	⊢	$\vdash$	-		-	4		$\dashv$	-	-	12	-	⊢	╁	├	_	-	H	Н		ł
ŀ	-	86 27	-	┝	⊢	⊢	├-	┢	╁	╁	╁╌╁	$\dashv$	-	177	├	╁	Н	Н			-	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\vdash$	12		╁╌	╁	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	┝╾┥	-	H
ŀ		28	┝	┝	╁╌	0	17	₩	╁	╁	Н	ᅥ	$\vdash$	78	┢	┢	Н	-		$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	12		十	╁╴	$\vdash$	-	-	-	М	t	t
t	7	29)	-	┢	╁	ľ	1	1	╁─	+	╁╌┪	$\dashv$	$\vdash$	79	-	1	Н			-	_	$\Box$		1	$\vdash$	12	_	╅╌	十	1-		T	T		$\vdash$	t
t	_	30	H		<del>  -</del>	1	1	1	1	1	Н	┪		80		1			М				$\top$	1		13	寸	$\top$							Г	T
Ì		31	Г		1			1_						81										]		13			L							Ι
[		32						$\mathbb{L}$	oxdot	$\prod$				82	-											13		L		L		L	<u> </u>		L	l
Ĺ		33			L	<u> </u>	L		L		Ш		_	83		L	Ш		Ц	Ц			$\sqcup$	4	Ļ	13		↓_	1	<del> </del> _	_	L	ļ_	<u> </u>	L	ļ
ļ		34	1	L	1	1	┖	↓	ļ.,	1_	$\sqcup$		<u> </u>	84	_	₽	_	<u> </u>	Ц	Щ		Щ	Н	4	  -	13		╀	+	┼	<b>├</b>	$\vdash$	<b>├</b>	<del> </del>		Ŧ
ŀ		35 36	$\vdash$	-	╀	├-	╀	╁	+	┼-	╁╌┤	$\dashv$	-	85 86	_	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\vdash$	13	_	+	╁╌	╁	⊢	+	-	-	╁	+
ŀ	_	36	+	$\vdash$	╀	$\vdash$	┼-	+-	╄	+	$oldsymbol{arphi}$	H	$\vdash$	87	.1	╀	-	$\vdash$	-	Н	_	-	┝╌┼	$\dashv$	$\vdash$	13		+	╁	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
ŀ	•	38	+	╁╴	╁	╁	╁	╁	+	╁	╂╌┨	H	$\vdash$	88	_	+-	┥		$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	13	-	+-	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	+	†
ŀ	÷	39	┺	1	十	t	╁╴	+-	+	┿-	$\dagger \dashv$	$\vdash$	<u> </u>	88		+	$\vdash$	$\vdash$	Н		┢	$\vdash$	-+	$\dashv$	-	13	-	$^{\dagger}$	十	†-	1	t	t	H	t	t
Ì	î	40		۴	†	t	t	+	$\dagger$	†	$\dagger \dashv$	$\forall$	$\vdash$	90	-	T	$\vdash$	$\vdash$	Τ	Н	Г		$\sqcap$	٦	T	14	d	Τ	1	T	Τ	1	T	1	Τ	t
ŀ	-		**	†	十	t	t	T	t	+	H	$\Box$	<b>-</b>	91		t	T		Г	Н	Г	Ι-	$\sqcap$	┪	r			T	1	T		T	T	Τ	Т	t
Ì	_	41	T	1	T	T	T	1-	T	T	$\dagger$	$\dashv$	⊢	92		1		Т	Г	Н	Г		$\sqcap$	7		14	4	1	T	İ				Г	1	Ť
İ	_	43			T	T	T	T	Ι	T		$\Box$		93			Γ							J		14	3	$\mathbb{I}$	Ι						Γ	I
Ì		44	П		Γ	Ι	Ι	Ι	Ι	Ι				94	1	Ι										16		Ι	L	L				L	$\Gamma$	I
ĺ	_	45			L		$\Gamma$	L	L	L	$\Box$			95									П			14		L	$\perp$	Ļ		L	L	Ĺ	Ĺ	1
ĺ	_	46		L	Ĺ	L	Ľ	$\perp$	L	1	$\Box$	Ш		96							_			1	L	14		$\perp$	4	1	_	1	↓_	$\vdash$	Ļ	4
Į	_	47		L	┺	L	Ļ	_	_	1	1	Ц		97		1	$oxed{oxed}$	_	_	Ш	_	_	$\sqcup$	4	-	14		╀	╄	╀	$\vdash$	1	╀	╄	╀	4
١	F	48	1	L	+	+	1	1	+	+	-	H	<u> </u>	98		$\perp$	1	1	$\vdash$	H	_	<u> </u>	┥	4	-	14		+	+	╁	╀	╁	╁	╀	╀	4
ı	_	49 50	+	╀	╀	+	╀	+	+	+	$\vdash$	H	$\vdash$	10	<u>'</u>	+	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> -	-	⊢┤	$\dashv$	-	10	<u>8</u>	╁	╁	╁	+-	╀	╁	╁	╁	╁
1		100	1	1	1	1	1		┸-	ட	1	إليا		الالا	4_	┺		_	Ĺ.,			_	ب			_1:	۳_		т.				Щ.	┺		_

If more than 150 claims or 10 actions of AVAILABLE CO